



FLOORING

Sika® FloorJoint

DIE ULTIMATIVE FUGENLÖSUNG

BUILDING TRUST



Sika® FloorJoint

Geräusch- und erschütterungsarm mit kurzer Einbauzeit

INNOVATION Vorgefertigtes, kohlefaserverstärktes Polymerverbundsystem mit hohem mechanischem Widerstand für Einbau und Sanierung von Bodenfugen in Betonplatten und -Estrichen.



Sika® FloorJoint – DIE ULTIMATIVE PROFILLÖSUNG

Gebäude werden mit Dehnungs- und Kontraktionsfugen geplant, welche an geeigneten Stellen unvermeidliche Bewegungen zulassen. Das Design der Fugen ist wichtig für die korrekte Funktion der gesamten Konstruktion. Sika bietet eine große Auswahl an elastischen Fugenabdichtungen für das Abdichten und Schützen von Fugen in Wänden und Decken. Bodenfugen müssen jedoch zusätzlich verschiedene Beanspruchungen aushalten: direkter Verkehr mit schweren Gabelstaplern oder Autos, chemische Angriffe, mechanischer Abrieb usw. Häufig muss eine Bodenfuge auch wasserdicht sein, um Betonplatte oder Estrich vor Flüssigkeitseintritt und somit vor Folgeschäden wie zum Beispiel Korrosion im Bewehrungsstahl oder Chlorid-Verseuchung zu schützen. Oftmals sind Fugenlösungen mit einem Fugendichtstoff oder Metallprofilen nicht resistent genug, um diesen Beanspruchungen langfristig standzuhalten – sie können mit der Zeit versagen.

Sika® FloorJoint Systeme wurden entwickelt, um diesen Anforderungen unter verschiedenen Beanspruchungen gerecht zu werden. Darüber hinaus bietet Sika® FloorJoint viele Vorteile.

BESCHREIBUNG

Sika® FloorJoint ist ein vorgefertigtes, kohlefaserverstärktes Polymer-Verbundbodenprofilsystem mit hohem mechanischem Widerstand. Sein Profildesign ermöglicht eine verbesserte Belastungsverteilung und dämpft die Vibrationen unter direktem Auto- und Gabelstaplerverkehr signifikant ab.

Sika® FloorJoint Profile werden für Bodenfugen in Betonplatten und -Estrichen, im Neubau und bei Sanierungen eingesetzt. Sie können für Parkdecks, Garagen, Rampen, Innenlager und Montagehallen, Werkstätten, Krankenhäuser, Schulen und Lagerhäuser mit normaler bis mittlerer Nutzung angewendet werden.

Verschiedene Modelle und Designs im Sika® FloorJoint Sortiment erfüllen unterschiedliche Anforderungen für ein vielfältig Anwendungsspektrum.

MERKMALE / VORTEILE

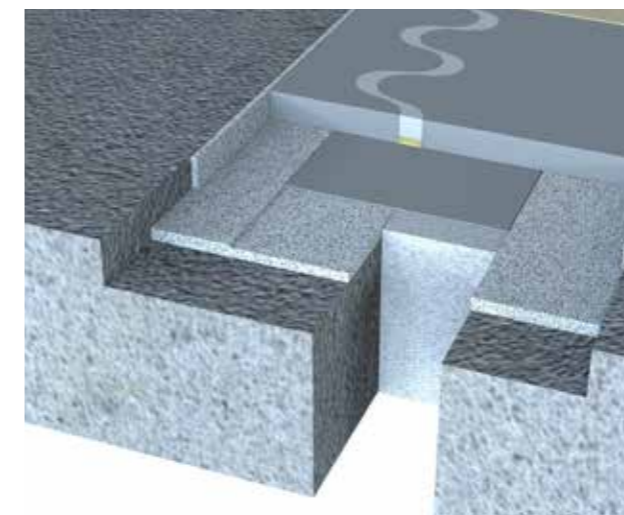
- 100% wasserdicht beim Einbau in Kombination mit Sikadur-Combiflex®
- Keine Korrosion, da frei von Metall
- Schleifbares Profil zum ebenen Einbau in die Bodenfläche
- Erschütterungen sind im direkten Auto- oder Gabelstaplerverkehr kaum spürbar
- Deutliche Verschleißreduktion bei Bauteilen wie Radlagern u. ä. von Gabelstaplern
- Hoher mechanischer und chemischer Widerstand
- Einfache Anwendung
- Kein Schweißen, einfache Detailausführung, leicht zu reparieren
- Abdichtungslösung für die Verbindung zwischen den horizontalen und vertikalen Bauelementen
- Befestigung mit Sika Klebstoffen ohne Schrauben
- Dünne Konstruktion
- Kurze Ausfallzeiten
- Beschichtbar mit Beschichtungen auf Kunstharzbasis
- Optimaler Beschichtungsanschluss

SPEZIFIKATION

Vier wichtige Überlegungen bei der Auswahl eines Sika® FloorJoint-Systems:

- Welchem Verkehr ist Sika® FloorJoint ausgesetzt?
- Wie groß ist die vorhandene Fuge in der Unterkonstruktion?
- Wie viel Profilbewegung wird beim Übergang vom Sommer in den Winter erwartet?
- In welcher Jahreszeit ist der Einbau geplant?

Für eine Fachberatung oder für Fragen zur Profillösung kontaktieren Sie Ihren Technischen Verkaufsberater von Sika.



Sika® FloorJoint SYSTEME FÜR PARKDECKS UND GARAGEN

Wasserdicht und korrosionsfrei mit kurzer Einbauzeit

Sika® FloorJoint PB-30 PDRS System

BESCHREIBUNG DES PROFILS Sika® FloorJoint PDRS

Sika® FloorJoint PDRS (= Parkdeck mit Gummidichtung) ist ein vorgefertigtes, kohlefaserverstärktes Polymer-Verbundbodenprofilssystem mit hoher mechanischer Festigkeit. Die zentral eingearbeitete Gummidichtung ermöglicht geringe Vibrationen im direkten Autoverkehr. Sika® FloorJoint PDRS ist für vertikale und horizontale Bewegungen der Betonplatten auf beiden Seiten des Profils geeignet.

Das Profil ist entlang der beiden Seiten mit einem vertieften Beschichtungsflansch ausgestattet, an dem die neuen Bodenbeschichtungen angearbeitet werden können, um so einen bodenebenen Übergang zu bewerkstelligen.

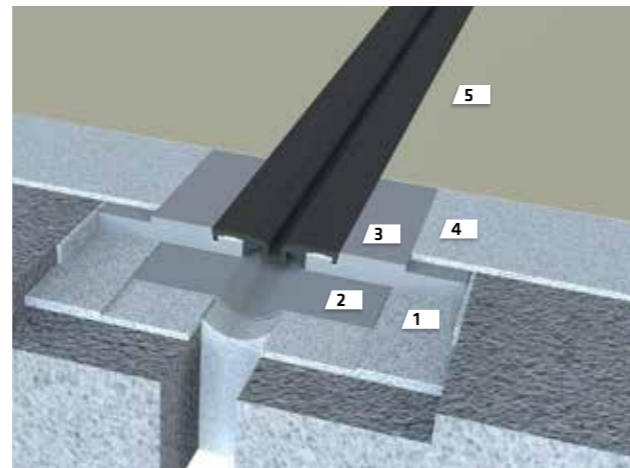
Sika® FloorJoint PDRS ist der Hauptteil des Sika® FloorJoint PB-30 PDRS-System.

ANWENDUNGEN

Fugenprofile für den Neubau und die Sanierung von Fugen in Betonplatten und -Estrichen mit normaler bis mittlerer Belastung z.B. für innere und äußere Zonen von Parkdecks, Garagenböden und Rampen.

MERKMALE / VORTEILE

- Geeignet für vertikale und horizontale Bewegungen der Betonplatten auf beiden Seiten des Profils
- Austauschbare Gummidichtung
- Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- Für Fugen mit einer maximalen Breite von 50 mm (maximale positive Fugenbewegung = +30 mm maximale negative Fugenbewegung = -20 mm)
- Korrosionsfrei
- Wasserdichte Systemplanung möglich
- Schleifbares Profil zum ebenen Einbau in die Bodenfläche
- Einfach einzubauen / einfach zu reparieren
- Kurze Ausfallzeit / befahrbar nach 24 Stunden



Skizze 1: Sika® FloorJoint PB-30 PDRS System

1. Klebemörtel	Sikadur®-30 oder Sikadur®-31 CF Normal
2. Wasserabdichtung	Sikadur®-30 oder Sikadur®-31 CF Normal mit Sikadur-Combiflex® SG-10 P
3. Fugenprofil mit Gummidichtung	Sika® FloorJoint PDRS mit Gummidichtung mit Sikabond® TF Plus N
4. Tragschicht	z.B. Sikafloor®-156/-161 mit Sikadur®-375, Abgestreut im Überschuss mit Quarz
5. Deckschicht	z.B. Sikafloor®-359 N

TECHNISCHE DATEN Sika® FloorJoint PDRS

Fugenprofilbreite	ca. 290 mm
Fugenprofillänge	ca. 1.200 mm
Fugenprofildicke	ca. 18 / 23 mm
Fugenbreite im Untergrund	max. 50 mm
Fugenbewegung horizontal gesamt	50 mm (-20/+30 mm)
Fugenbewegung vertikal gesamt	30 mm (-15/+15 mm)
Druckfestigkeit	60 N/mm ²

Sika® FloorJoint PB-30 PD System

BESCHREIBUNG DES PROFILS Sika® FloorJoint PDRS

Sika® FloorJoint PD (= Parkdeck) ist ein vorgefertigtes, kohlefaserverstärktes Polymer-Verbundbodenprofilssystem mit hoher mechanischer Festigkeit. Sein wellenartiges Profildesign ermöglicht eine verbesserte Lastverteilung und führt zu minimalen Vibrationen unter dem Auto- und Gabelstaplerverkehr. Das Profil ist entlang der beiden Seiten mit einem vertieften Beschichtungsflansch ausgestattet, an dem die neuen Bodenbeschichtungen abgearbeitet werden können, um so einen bodenebenen Übergang zu bewerkstelligen.

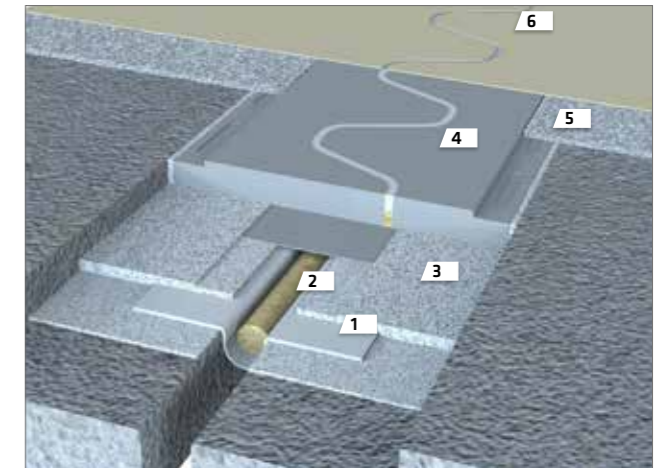
Sika® FloorJoint PD ist der Hauptteil des Sika® FloorJoint PB-30 PD Systems.

ANWENDUNGEN

Fugenprofile für den Neubau und die Sanierung von Fugen in Betonplatten und -Estrichen mit normaler bis mittlerer Belastung z.B. für innere und äußere Zonen von Parkdecks, Garagenböden, Rampen und Böden in Lagerhallen.

MERKMALE / VORTEILE

- Hohe mechanische und chemische Beständigkeit
- Korrosionsfrei
- Wasserdichte Systemplanung möglich
- Für Fugen mit einer maximalen Breite von 60 mm (maximale positive Fugenbewegung = 40 mm)
- Schleifbares Profil zum ebenen Einbau in die Bodenfläche
- Einfach einzubauen / einfach zu reparieren
- Kurze Ausfallzeit / befahrbar nach 24 Stunden



Skizze 2: Sika® FloorJoint PB-30 PD System

1. Wasserabdichtung	Sikadur®-30 oder Sikadur®-31 CF Normal mit Sikadur-Combiflex® SG-10 P
2. Fugenaussparung	Sika® Fugenhinterfüllprofil, Größe gemäß der Fugenbreite
3. Klebemörtel	Sikadur®-30 Normal oder Sikadur®-31 Normal
4. Fugenprofil	Sika® FloorJoint PD mit Sikaflex® Pro-3
5. Tragschicht	z.B. Sikafloor®-156/-161 mit Sikadur®-375, Abgestreut im Überschuss mit Quarz
6. Deckschicht	z.B. Sikafloor®-359 N

TECHNISCHE DATEN Sika® FloorJoint PD

Fugenprofilbreite	ca. 250 mm
Fugenprofillänge	ca. 1.200 mm
Fugenprofildicke	ca. 15 / 20 mm
Fugenbreite im Untergrund	max. 60 mm
Schmutzbremse	ca. 10 mm
Fugenbewegung horizontal gesamt	40 mm (-5/+35 mm)
Druckfestigkeit	80 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	30 N/mm ²

Sika® FloorJoint Systeme dürfen nur von professionellen und geschulten Verarbeitern eingebaut werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem technischen Verkaufsberater von Sika.

Sika® FloorJoint SYTEME FÜR DEN EINSATZ IN DER INDUSTRIE

Erschütterungsarm mit kurzer Einbauzeit

BESCHREIBUNG DER PROFILE

Sika® FloorJoint XS (= eXtra Small), Sika® FloorJoint S (= Standard) und Sika® FloorJoint EX (= EXcentric) sind vorgefertigte, kohlefaserverstärkte Polymer-Verbundbodenprofile mit hoher mechanischer Festigkeit. Ihre wellenartigen Profildesigns ermöglichen eine verbesserte Lastverteilung und führen zu minimalen Vibrationen unter Auto- und Gabelstaplerverkehr.

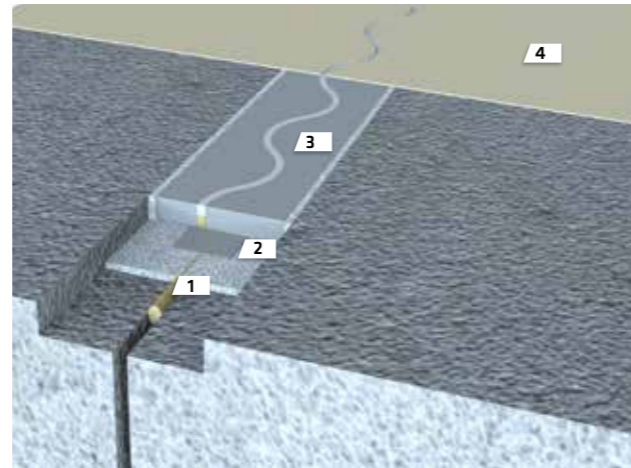
Sika® FloorJoint XS, -S und -EX sind die Hauptkomponenten des Sika® FloorJoint PB-30 XS, PS-30 S und PB-30 EX Systems.

ANWENDUNGEN

Sika® FloorJoint XS, -S und -EX Systeme sind für den Neubau und die Sanierung von Fugen in Betonplatten und -Estrichen mit normaler bis mittlerer Belastung wie z.B. Lager- und Montagehallen, Werkstätten, Krankenhäuser, Schulen und Lagerhallen geeignet. Sie werden besonders in Industriehallen eingesetzt, wo große Warenmengen mit Gabelstaplern oder automatisch geführten Fahrzeugen transportiert und bewegt werden.

Für die richtige Wahl des Sika® FloorJoint Systems muss die Größe der Profilbewegung vom Planer berechnet werden.

Sika® FloorJoint PB-30 XS System



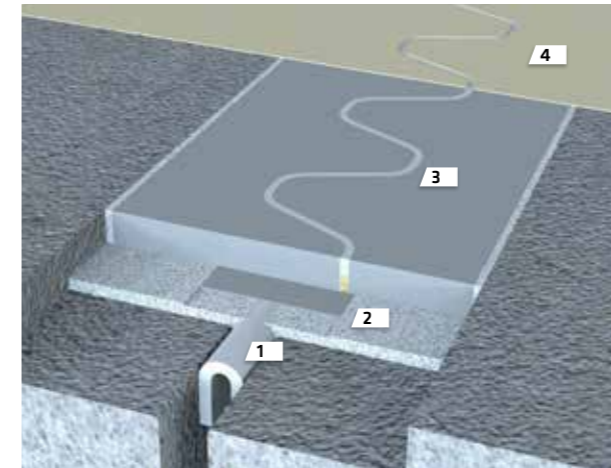
Skizze 3: Sika® FloorJoint PB-30 XS System

1. Fugenaussparung	Sika® Fugenhinterfüllprofil mit 6/10 mm Durchmesser
2. Klebemörtel	Sikadur®-30 oder Sikadur®-31 CF Normal
3. Fugenprofil	Sika® FloorJoint XS
4. Beschichtung	z.B. Sikafloor®-304 W/-264/-2600

TECHNISCHE DATEN Sika® FloorJoint XS

Fugenprofilbreite	ca. 80 mm
Fugenprofillänge	ca. 1.200 mm
Fugenprofilldicke	ca. 15 mm
Fugenbreite im Untergrund	max. 5 mm
Schmutzbremse	ca. 5 mm
Fugenbewegung horizontal gesamt	5 mm (-2/+3 mm)
Druckfestigkeit	60 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	50 N/mm ²

Sika® FloorJoint PS-30 S System



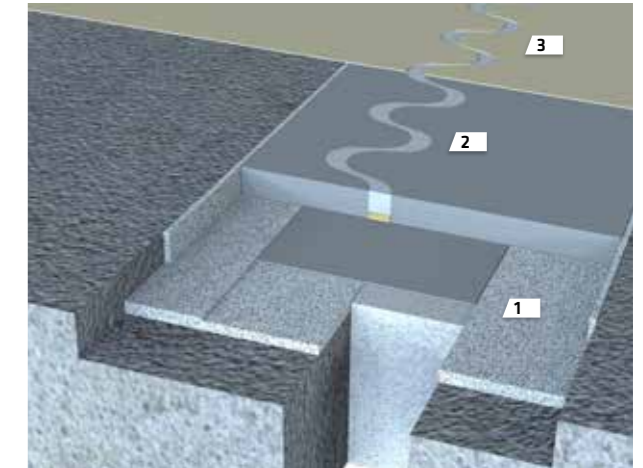
Skizze 4: Sika® FloorJoint PS-30 S System

1. Fugenaussparung	Estrich-Dämmstreifen in Rollen von 50 m. Höhe: 80 - 100 mm, Dicke: 5 mm
2. Klebemörtel	Sikadur®-30 Normal oder Sikadur®-31 CF Normal
3. Fugenprofil	Sika® FloorJoint S
4. Beschichtung	z.B. Sikafloor®-304 W/-264/-2600

TECHNISCHE DATEN Sika® FloorJoint S

Fugenprofilbreite	ca. 250 mm
Fugenprofillänge	ca. 1.200 mm
Fugenprofilldicke	ca. 20 mm
Fugenbreite im Untergrund	max. 30 mm
Schmutzbremse	ca. 10 mm
Fugenbewegung horizontal gesamt	25 mm (-5/+20 mm)
Druckfestigkeit	110 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	50 N/mm ²

Sika® FloorJoint PB-30 EX System



Skizze 5: Sika® FloorJoint PB-30 EX System

1. Klebemörtel	Sikadur®-30 Normal oder Sikadur®-31 CF Normal
2. Fugenprofil	Sika® FloorJoint EX
3. Beschichtung	z.B. Sikafloor®-304 W/-264/-2600

TECHNISCHE DATEN Sika® FloorJoint EX

Fugenprofilbreite	ca. 255 mm
Fugenprofillänge	ca. 1.200 mm
Fugenprofilldicke	ca. 20 mm
Fugenbreite im Untergrund	max. 50 mm
Schmutzbremse	ca. 15 mm
Fugenbewegung horizontal gesamt	30 mm (-10/+20 mm)
Druckfestigkeit	80 N/mm ²
Biegezugfestigkeit	60 N/mm ²

Sika® FloorJoint Systeme dürfen nur von professionellen und geschulten Verarbeitern eingebaut werden. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem technischen Verkaufsberater von Sika.

WEITERE FLOORING BROSCHÜREN



PARKDECKS UND TIEFGARAGEN



INDUSTRIEFUSSBÖDEN



HOCHWERTIGE INDUSTRIE-
FUSSBÖDEN



BALKONSYSTEME

WER SIND WIR

Sika AG ist ein global tätiges Unternehmen der Spezialitätenchemie mit Konzernsitz im schweizerischen Baar.

Sika ist führend in der Produktion und Entwicklung von Systemen und Produkten zum Dichten, Kleben, Dämpfen, Verstärken und Schützen in der Bau- und Fahrzeugindustrie. Das Sika Produktportfolio umfasst hochwertige Betonzusatzmittel, Spezialmörtel, Dicht- und Klebstoffe, Dämpf- und Verstärkungsmaterialien, industrielle und dekorative Bodensysteme, Systeme zur Dachabdichtung sowie Materialien für die Abdichtung im Tief- und Ingenieurbau. Sika ist weltweit in 99 Ländern mit mehr als 17.000 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern erfolgreich.

Als Tochterunternehmen der Sika AG ist die Sika Österreich GmbH seit über 75 Jahren der führende Anbieter von bauchemischen Produktsystemen und industriellen Dicht- und Klebstoffen in Österreich. Sika Österreich hat sich zur Aufgabe gemacht, Lösungen für nachhaltiges Bauen im Wassermanagement, Energieeffizienz und Klimaschutz anzubieten. Sika Österreich ist Mitglied der Österreichischen Gesellschaft für Nachhaltige Immobilienwirtschaft (ÖGNI).



NACHHALTIGE LÖSUNGEN FÜR
PARKGARAGEN



SIKA ÖSTERREICH GMBH

Bingser Dorfstraße 23
6700 Bludenz
www.sika.at

Telefon: +43 5 0610-0
Fax: +43 5 0610-1951
E-Mail: info@sika.at

BUILDING TRUST

